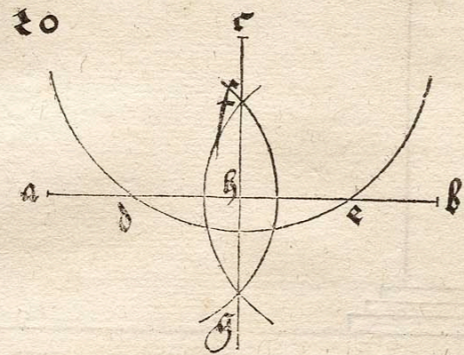
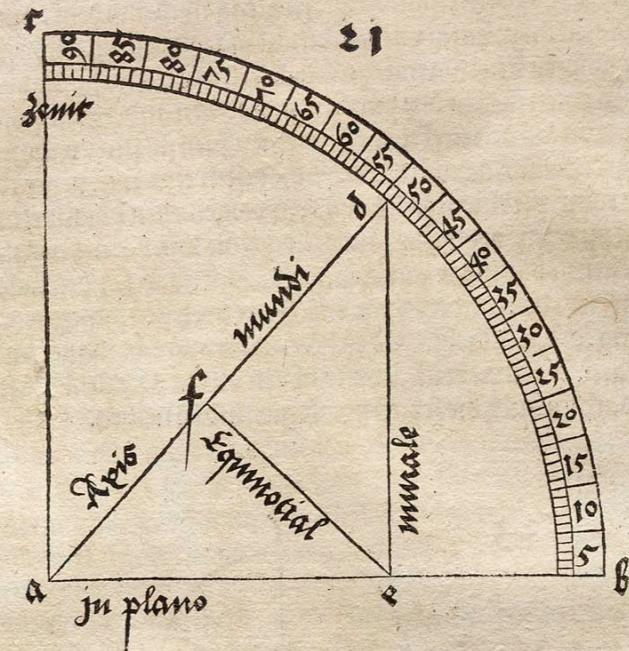


List auch den steynmeßern/malern/vnd schreineren nuß das sie an die thürn heuser vnd darvon anzeygen/so vil für den gemeynen man not ist/vñ die klein or von 1/2 stunden leren ein wenig Erstlich leren auß eynem puncten der ob eyner geraden lini stet/eyn auffrechte lini ziehen/wie das foren in dem büchlein der linien angezeygt ist/aber zu merckem verstante sind das also. Reiß eyne lini.a.b.darob setz eyn puncten.c.vnd setz eynen cirkel mit den ein fuß daretin/vñ mit dem an setz den cirkel mit dem eyn fuß in den puncten.d.vñnd den andern thu angeferlich so weit auff als du wilt/vnd reiß mit eyn cirkeltrum durch die lini.a.b.ober sich vnd vnder sich/des gleichen thu im aus dem puncten.e.mit vnuerrucktem cirkel/wo dann dise zwen krum riß an einander durch schneiden da setz oben eyn.f.vnd vnden eyn.g.darnach reiß.c.f.vnd.g.gerad zusammen/vñ wo.a.b.durchschnitten wirt da setz eyn.h.so wirt.c.h.g.eyn auffrechte lini zu gleichen wincelen/diß ist erstlich not zu den horologien auff das du wissest was eyn auffrechte lini sey/wie das hernach ist auffgerissen.



Weytter mach eyn vierteyl eynes cirkels des Cenerü sey .a. vñ die ende .b.c. disen bogen teyl in neunzig teyl oder grad/zü ersten teyl in in drey teyl/darnach teyl ytlliche drittellauch in drei teyl d werden neun/darnach teyl ytllichen neun teyl in zwey so werden .18. darnach teyl ein ytllichen achthehen teyl in fünf teyl/so werden in zirkeltrü neunzig teyl/vñ siell disen quadranten c.a. auffrechte/vnd .a.b. ober zwerch/vñnd die grad sollen von dem .b. ober sich gezelt werden gegen dem .c.wo du nun in eyner stat bist vnd wilt eyn horologium machen/so such zum ersten durch eyn instrument/oder in tafelen darzü gemacht/wie hoch der polus ob dem erdrich erhaben sey/also zu Nürenberg ist sein hoch neun vnd vrsig grad/soßel von dem .b. ober sich bis zu end des neun vnd vrsigsten grades da setz eyn .d. vnd zeuch .a.d.gerad zusammen/dise lini.a.d. nent man Lateinisch axam mundi/das ist die art daran die ganz welt umb get. Darnach zeuch eyn andere auffrechte lini wie du foren gelert bist aus dem puncten .d. auff die lini .a.b. zu rechten wincelen/in den selben puncten setz ein .e. dise lini nent man in Latein muralem/aber Teutsch maurlini/daraus die auff rechten horologia an die mauren gemacht werden. Darnach zeuch eyn gerade lini auß dem puncten .e. an die lini .a.d. zu gleichen wincelen auß der vorgenden regel/wo dise lini die art oder stanz enlini der welt durchschneydt/da setz eyn .f. dise nent man in Latein equinotiale/das ist die lini die die art lini der welt in der mitt zu gleichen wincelen von einander scheydet/all dise linien sindt nun recht gestelt auff Nürenberg/wie das hernach ist auffgerissen darauß man die hordlogia machen kan/vñ diser quadrant soll so gros gemacht werden das du das horologium darauß machen müß gest/dann du mußt sein stetigs brauchen vnd darauß arbeyten/der driangel .a.c.d. mag von holz oder metal gemacht werden darnach man die stil oder zeyger der oren ein leget/an der mauren sal .d. eingehafft werden/vnd .a. ledig gegen dem polus vnder der erden/so in Latein Antarcticus genent wirt steen/auf der ebene soll .a. ein gehafft werden/vñ .d. auffgerichte in den polum arcticum/so e.d. im plano oder auff der ebne ligt/so weiset .d.a./die höch des equinotialis.



Wen sahe an das horologium zu machen/vnd reiß ein gerade lini.g.h. vnd reiß eyn andere gerade auffrechte.k.l.zu gleichen wincelen mittlen dardurch/vñnd da sie an eynder durchschneyen/da setz eyn .m. Darnach nim mit eynem zirkel auß dem quadranten die leng der lini equinotialis.e.f. vnd setz in mit dem eynen fuß in den puncten .m. vnd mit dem andern reiß eyn cirkellini/dise wirt durch die zwo vorgerrissnen geraden linien .g.h. vnd .k.l. in vier gleiche teyl geteilt/vnd wo die cirkellini die lini .k.l. durchschneyden/da setz .n.o. durch dise zwen puncten reiß zwo gerad linien .p.q. vnd .r.f. die paralel seyen mit der lini .g.h. Darnach teyl ytllich vierteyl in der cirkellini mit puncten in .6. gleiche felt so werden vier vnd zweynzig gleicher teyl in der zirkellini. Darnach zeuch gerad linien in der cirkellini durch die puncten die gegen eyinander ober sten durch das centrum .m. vñnd gar hinaus zu den zweyen linien .p.q. vnd .r.f. vñnd such aus den finen des quadranten alweg gar fleißig wo eyn ytllich horologium hin gehört zu machen/aber das obgemele ist hernach auffgerissen.

